こんなときは

●故障と思う前に、以下のことを確認してみてください。故障かなと思われることでも、正常に機能している場合もあります。

症　状	考えられる原因	対策・処置
水が漏れているように思う。	●水温と周辺温度との差で、結露している。 ●特殊な貝や魚がシリコン部分をかじり、シリコン防水が効かなくなった。	○拭き取ります。 ○使用を止め、水槽用シリコンで補修する。
吐出量がいつもと比較して少ない。	●水位が低すぎる。 ●インペラーユニットやインペラーシャフトにゴミや砂が絡まっている。 ●ストレーナーにゴミが詰まっている。 ●循環ポンプを1年以上使用している。	○［水位線］より上になるように水を入れる。 ○掃除をする。 ○掃除をする。 ○システムパワーヘッドS5（循環ポンプ）を交換する。
循環ポンプが動かない。	●電源プラグがコンセントから抜けている。 ●インペラーやインペラーシャフトにゴミや砂が絡まっている。	○電源プラグを差し込む。 ○掃除をする。
循環ポンプから異音がする。 また、水が揚がらない。	●水位が低すぎる。 ●パワーヘッド内に空気がたまっている。 ●インペラーユニットやインペラーシャフトにゴミや砂が絡まっている。 ●インペラーシャフトが摩耗している。 ●循環ポンプを1年以上使用している。	○［水位線］より上になるように水を入れる。 ○少し傾け空気を抜く。 ○掃除をする。 ○システムパワーヘッドS5（循環ポンプ）を交換する。 ○システムパワーヘッドS5（循環ポンプ）を交換する。

仕　様

品　名	デビューホワイト	ノーヴァホワイト
寸　法	幅360×奥行220×高さ315mm（セット時：H390mm）	幅360×奥行300×高さ310mm（セット時：H385mm）
水容量	22ℓ	26ℓ
照　明	蛍光ランプ：10W　定格電圧：AC100V 50/60Hz　定格消費電力：13W	
循環ポンプ	システムパワーヘッドS5　定格電圧：AC100V 50/60Hz　定格消費電力：3.9/3.7W　最大吐出量5.0ℓ/min	

デビュー&ノーヴァ保証書

お客様の水槽を丸で囲んでください。　デビューホワイト　ノーヴァホワイト

SAMPLE

●お買い上げいただいた日から、淡水でご使用の場合は1年間を保証期間、海水または人工海水でご使用の場合は6ヵ月を保証期間とし、この期間内に当社の水槽専用キャビネットをご使用いただいた上で、正常な使用状態において損傷が発生した場合は、本保証書の記載内容にもとづいて無償修理いたします。なお、ろ材の汚れ、消耗部品の磨耗、お客様の過失による製品の割れや水漏れ、および傷は対象外になります。

●保証期間終了後、および保証期間内であっても、以下の場合は保証いたしません。

1. 誤った組み立て、取り付けによる故障、および損傷。
2. ご使用上の不注意、過失による故障、および損傷。
3. 不当な修理や改造による故障、および損傷。
4. 日常の点検、お手入れの不備による故障、および損傷。
5. 砂や異物の吸い込みによる故障、および損傷。
6. 家庭以外（船舶や車両などへの塔載）で使用されたことによる故障、および損傷。
7. 屋外で使用したことによる故障、および損傷。
8. 観賞魚の飼育以外の目的で使用したことによる故障、および損傷。
9. 異常水質による故障、および損傷。
10. オゾン発生装置や殺菌灯などの使用によるゴム・樹脂パーツの劣化、および損傷。
11. ステンレスシャフトなどを侵すケミカル剤および砂利を使用した場合の故障および損傷。
12. 観賞魚用薬品以外の薬品を入れたことによる故障および、損傷。
13. 指定以外の電源（電圧、周波数）による故障、および損傷。
14. 火災、地震、水害、公害、落雷など、その他天災地変による故障、および損傷。
15. 魚類など生物の死亡や病気、および水草の枯れ。
16. 本保証書の提示がない場合。
17. 本保証書にお客様名、お買い上げ日、販売店名の記入がない場合。
18. 本保証書の字句を書き換えられた場合。

●本保証書は再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。
●保証修理をお受けになるときは、お買い求めの販売店、または当社までご連絡ください。
●保証修理をお受けになるときは、本保証書を提示してください。
●保証期間終了後の修理につきましては、お買い求めの販売店、または当社までご連絡ください。
●本保証書は日本国内においてのみ有効です。Effective only in JAPAN.

この保証書は、明示した期間、条件において無償修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

※製品の改良又は、その他諸事情により断りなく製品の仕様を変更する場合があります。

■本　社　〒580-0043　大阪府松原市阿保2丁目122-4
Tel.(072)333-2208　Fax.(072)333-0369

291107①
000305

KOTOBUKI

取扱説明書

この取扱説明書は大切に保管しておいてください。

Debut デビューホワイト

NOVA ノーヴァホワイト

この度は、当社製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

本書には本製品をご使用いただくための注意事項、使用方法などを記載しております。

本製品をご使用になる前に必ずお読みになり、記載内容を充分にご理解ください。

⚠ 警　告

安全にお使いいただくために必ずお読みください。

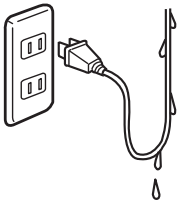
●電源はAC100V（一般家庭用電源）を守ってください。また、電源はタコ足配線にならないようにしてください。正常作動の妨げ（蛍光灯のチラツキやフィルター流量の低下など）になったり、火災や感電事故の原因になります。
●電源プラグをコンセントに差し込むときや、コンセントから抜くときは、ぬれた手で行わないでください。また、コンセントから抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。感電事故や断線の原因になります。
●電源プラグがコンセントに正しく差し込まれているか、また、ほこりなど積もっていないか定期的に点検してください。放置すると、感電やトラッキング現象による火災の原因につながります。
●水槽よりも低い位置の電源コンセントは使用しないでください。やむを得ず水槽より低い位置でご使用になる場合は、右図のように必ず水滴だまりを設けて、水滴がコンセントに流れ込まないようにしてください。
●水替えなどのお手入れの際に、水の入った水槽に手を入れるときは、必ず電源プラグをコンセントから抜いてから行ってください。感電事故の原因になることがあります。
●本製品は屋内で使用する観賞魚用です。それ以外の用途では使用しないでください。また、屋内であっても風呂場や洗面所など湿度の高い場所では使用しないでください。感電や故障の原因になることがあります。
●水槽周辺が極端な温度差になる場所には、設置しないでください。水槽周辺の温度が、10℃～30℃の範囲内の場所に設置してください。水槽が割れる原因になります。また、魚の飼育に適した水温も維持できません。
●万一機器から煙が出ていたり、異臭や異音がするなどの異常があるときは、ただちにコンセントから電源プラグを抜いて、使用を中止してください。その後、お買い求めになった販売店、または当社までご連絡ください。異常状態でのご使用は、火災や故障の原因になります。
●本書で指示のない箇所を分解したり、修理、改造は絶対にしないでください。けがや故障、火災の原因になることがあります。
（修理はお買い求めの販売店、または当社にご連絡ください）

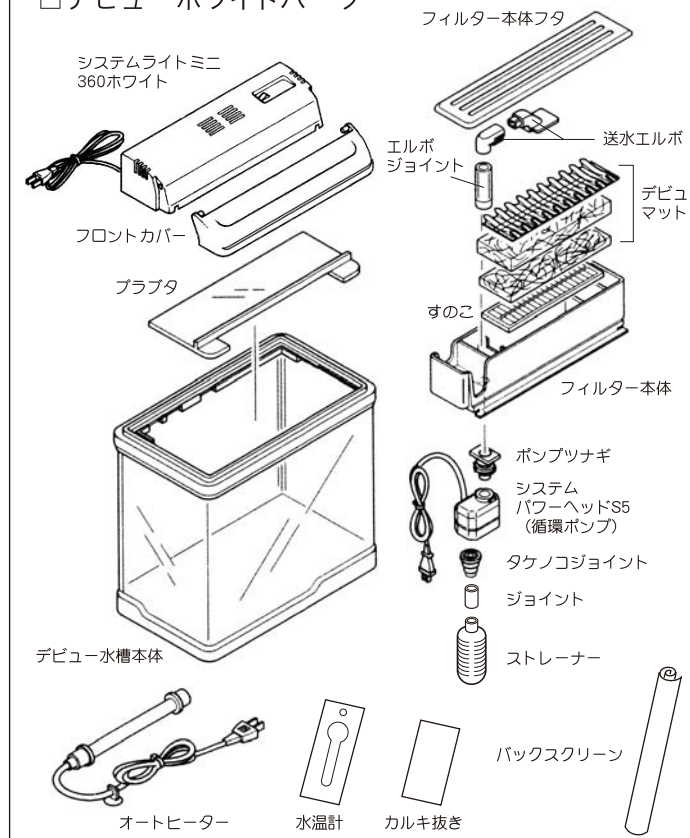
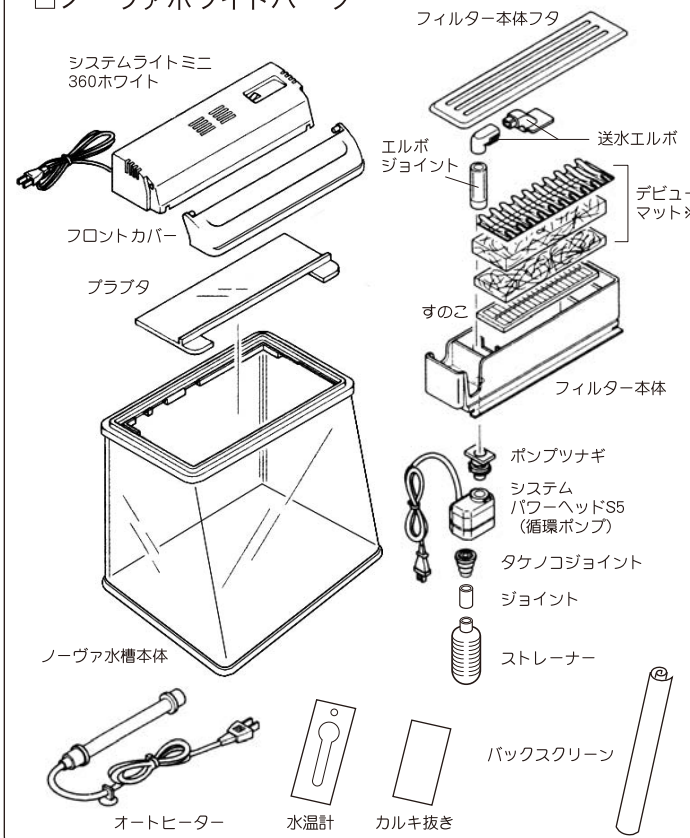
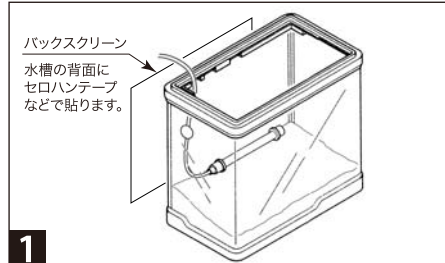
⚠ 注　意

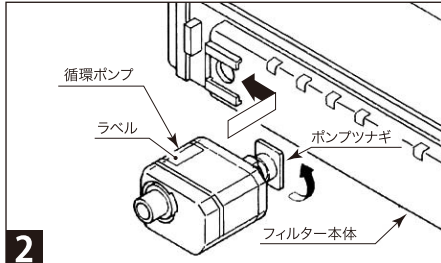
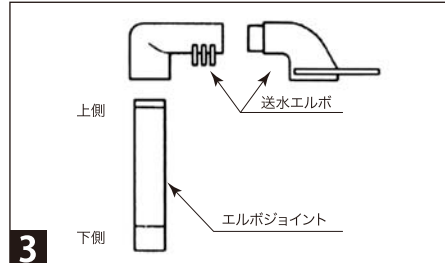
安全にお使いいただくために必ずお読みください。

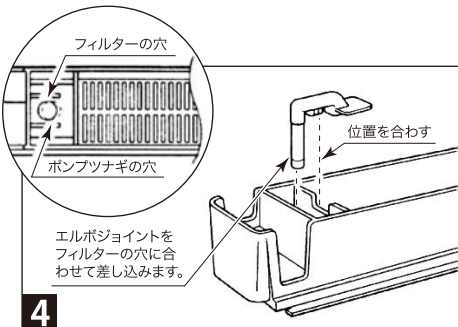
●電源コードを無理に曲げたり、電源コードの上に重いものを載せたりしないでください。また、電源コードは、出荷時の束ねた状態では使用しないでください。コードが熱を持ち火災や故障の原因になります。
●本製品の上にものを載せたり、ライトの放熱穴をふさいだりしないでください。破損したり、機器が過熱して、火災の原因になることがあります。
●屋外での使用や屋内であっても直射日光の当たる場所での使用は絶対にしないでください。また、お手入れなどの際に、直射日光の当たる場所で乾かしたりしないでください。水槽が割れる原因になります。
●本製品は40℃以上のお湯では使用しないでください。また、ストーブなどの暖房器具の近くでも使用しないでください。本体や機器が変形して、水槽の割れや機器の故障の原因になります。
●水槽に海水または人工海水を入れてご使用になる場合は、週に一度は電源プラグやコンセントのお手入れを行ってください。また、電源プラグやライトに海水がかからないように注意し、万一塩分が付着しているときは、ただちにきれいに拭き取ってください。塩分が付着した状態で放置すると、火災や漏電事故の原因になります。
●引火性のもの（シンナー、ガソリン、ベンジンなど）の近くには置かないでください。爆発や火災の原因になります。
●お手入れの際に水槽の中で砂利をかき混ぜたり、洗ったりしないでください。また、砂利などを取り出す際にガラス面を傷つけないように注意してください。ガラス面に傷が入ると水槽が割れる原因になります。（特にセラミックの砂利は、ガラスに傷が入りやすいのでご注意ください）
●お手入れの際には、シンナーやベンジン、洗剤などの薬品を使用しないでください。シリコンの損傷やフレーム枠の変形による水漏れの原因になります。また、シンナーやベンジン、洗剤などの薬品は、本製品だけでなく、魚や水草にも有害です。
●本製品は、傾いた台や強度の弱い棚などの上には置かないでください。水槽の割れや転倒事故の原因になります。必ず、水槽専用台をご使用ください。
●本製品の組み立て、取り付け、お手入れのしかたなどは、本書の手順および記載内容にしたがって安全に行なってください。
●本製品や本書の記載内容は、生体の死亡や病気、水草の枯れなどが起きないことを保証するものではありません。あらかじめご承知おきください。
●他メーカーの消耗部品や容量の異なる部品の使用、または混用は絶対にしないでください。火災や故障の原因になります。

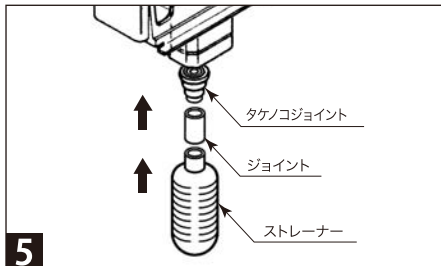
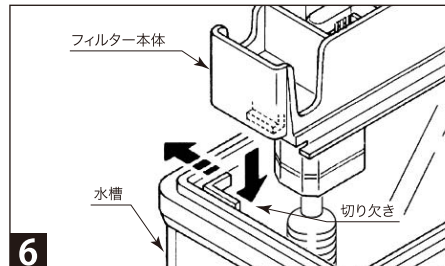
オゾン発生装置や殺菌灯などを使用されるとゴム・樹脂パーツを著しく劣化させ、故障の原因になります。

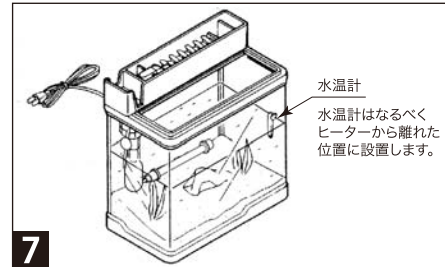
●ゴムや樹脂パーツが劣化した場合は、そのまま使用せず、新しいものに交換してください。

各部の名称

※本製品はガラス・プラスチック製です。落とすと割れる場合がありますので、取り扱いには注意してください。

※デビューマットは袋に入っていたときの3枚重なった状態のまま、溝のある方を送水エルボ側にしてセットしてください。

組み立て方

水槽にバックスクリーンを貼り、水槽台に設置してから砂利を敷き、オートヒーターを横置きに設置します。

※オートヒーターは絶対に縦置きしないでください。また、砂に埋めたり、ヒーターカバーなどで覆うような状態では使用しないでください。（正しく温度調節出来なくなります。）

循環ポンプにポンプツナギを右に回して固定し、循環ポンプの向きに注意してフィルターに取り付けます。

送水エルボを組み立て、エルボジョイントを差し込みます。

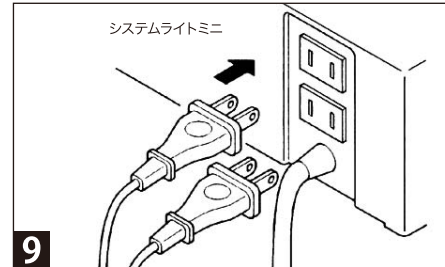
※エルボジョイントの上下に注意し、送水エルボの奥まで差し込んでください。（上側の方が太く、下側の方が細くなっています。）

フィルター本体の穴とポンプツナギの穴を合わせ、エルボジョイントを差し込みます。

※フィルター本体の穴とポンプツナギの穴がずれていると差し込めませんのでご注意ください。

循環ポンプにタケノコジョイント、ジョイント、ストレーナーの順に取り付けてください。

図のようにフィルター本体を水槽の切り欠きに合わせスライドさせて固定し、デビューマットをフィルター本体に入れます。

※水槽の切り欠きは左右にあります。

付属のカルキヌキで塩素を抜いた飼育温度に適した水を水槽の半分ぐらいまで入れ、水草やディスプレイ用品などをレイアウトします。レイアウトが終わったら水草などが抜けないようにポンプの水位線以上になるように飼育温度に適した水を入れます。

8

システムライトミニにフロントカバーを取り付け、プラブタとシステムライトミニを水槽にセットします。

※システムライトミニの電源プラグは、すべてのセットが完了してから、最後にコンセントに差し込みます。

循環ポンプとオートヒーターの電源プラグをシステムライトミニの付属のコンセントに差し込んでフィルター本体のフタを閉め、システムライトミニの電源プラグをコンセントに差し込んで完成です。

■特長＆便利機能

■開閉式フロントカバー

給餌は毎日の作業。本製品は、便利なフロントカバー付きだからライトを外したりすることなくフロントカバーを開けて行なえます。

■システムフィルター

システムフィルターは水の流れを利用してより多くの好気性バクテリアを繁殖させて、良い水質をつくり出す生物ろ過器です。

※デビューマットは、月に一度は交換するようにしてください。

■コードの取り出し口

ご家庭のコンセントが少なくとも、ポンプやヒーターの電源プラグはシステムライトミニの付属コンセントに差し込んでご使用いただけます。（海水または人工海水で飼育する場合は、絶対に使用しないでください。）

お手入れの仕方

- ●水替えなどのお手入れの際に、水の入った水槽に手を入れるときは、必ず電源プラグをコンセントから抜いてから行ってください。感電事故の原因になることがあります。また、オートヒーターを使用されている場合は、水を全て抜いたときに電源が入ったままになっていると、火災の原因になる恐れがありますので必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。
- ●お手入れの際に水槽の中で砂利をかき混ぜたり、洗ったりしないでください。また、砂利などを取り出す際にガラス面を傷つけないように注意してください。ガラス面に傷が入ると水槽が割れる原因になります。
- ●水槽のお手入れの際には、防水のためのシリコン塗布部をブラシなどで強くこすらないでください。シリコンの損傷による水漏れの原因になります。
- ●水槽にコケが発生した場合は、そのまま放置しないでください。そのまま放置されますと、コケがガラスとシリコンの間に侵入し、シリコンが剥離され水漏れの原因になります。
- ●オートヒーター、システムパワーヘッドS5、蛍光ランプは消耗部品ですので1年を目安に交換してください。

シリコン部

■月に一度はポンプを掃除してください。

ポンプが停止している場合は

●本製品の循環ポンプは、マグネット方式によるいたって簡単な構造ですので、故障することはほとんどありません。ポンプが停止している場合や揚水量が少なくなった場合は、次の手順でパワーヘッドの掃除、またはインペラーユニットの交換を行ってください。

パワーヘッド
インペラーユニット
インペラーシャフト
インペラーホルダー

（1）照明を消灯して、電源プラグをコンセントから抜きます。
（2）パワーヘッドとオートヒーターの電源プラグを抜きます。
（3）水槽からライトとプラブタを外し、フィルターからパワーヘッドを外します。

●電源プラグを水槽内に落としたり、ぬらさないように注意してください。

（4）パワーヘッド底面のインペラーホルダーを、左に回して外します。
　　ポンプ本体からインペラーユニットを取り出します。
（5）水やお湯の中で、パイプブラシなどを使って掃除してください。
　　（特にインペラーユニットは入念に）

●本体をしっかり持ち上下に軽く振って、インペラーユニットを取り出してください。取り出し難い場合は、ピンセットなどを使って取り出してください。

注：インペラーシャフトは外れません。

- ●ご使用中にパワーヘッドから「カタカタ」と音がしたり、フィルターやインペラーユニットを掃除しても揚水量が少ない場合は寿命です。海水または人工海水でご使用の場合は、淡水使用時よりも磨耗が早くなります（約6ヶ月間で寿命）ので、早めに交換するようにしてください。
- ●ゴミや砂利がポンプに吸い上げられ、モーターの回転をゆるめたり、止めたりする場合がありますので、上部フィルターろ過槽に水が流れているか、上部フィルターから水が送り出されているかなど1日1度は確認するようにしてください。

※お客様の確認ミスやお手入れの不備、誤った使用方法によるポンプ停止につきましては、当社では保証いたし兼ねますのでご了承ください。